

– the use of bitionole, dose 0,07 g/kg animal live weight for antiparamphistomidosis treatment. The preparations are given after morning feeding.

Key words: fasciolosis and paramphistomosis mixed invasion, cattle, anthelmintics.

УДК 619:616.993.192.1:636.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОРУКОКСА И УНИВЕРМА ПРИ ЭЙМЕРИОЗНО-НЕМАТОДОЗНЫХ ИНВАЗИЯХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В.М. Мироненко, кандидат ветеринарных наук, доцент

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Установлено, что в Беларуси у молодняка крупного рогатого скота наиболее распространенными паразитами желудочно-кишечного тракта являются эймерии, стронгилоидесы и стронгилята. Эффективный способ лечения – использование торукокса и универма.

Крупный рогатый скот, универм, торукоккс, эймерии, стронгилоидесы, стронгилята, лечение, эффективность, желудочно-кишечный тракт.

В Республике Беларусь у молодняка крупного рогатого скота периода дорацивания наиболее экономически значимыми компонентами ядра паразитологического сообщества желудочно-кишечного тракта являются эймерии, стронгилоидесы и стронгилята. Иные простейшие (криптоспоридии, гиардии, балантидии, трихомонады), а также гельминты (неоаскарисы, трихоцефалы, мониезии, капиллярии, мезисточирусы) встречаются значительно реже.

Паразитозы, протекая в виде полиинвазий, отягчают течение болезни и требуют использования комплексного подхода при проведении лечебно-профилактических мероприятий. Ощутимым препятствием в проведении эффективных мероприятий является отсутствие комплексных программ по борьбе с полиэтиологичными паразитозами с использованием современных и доступных для практических работников республики противопаразитарных препаратов.

В связи с вышеуказанным, нами была поставлена цель разработать способ коррекции состава паразитологического сообщества желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота периода дорацивания путем эффективной элиминации составляющих ядра сообщества комбинацией современных противопаразитарных средств, выпускаемых в Республике Беларусь.

Материал и методы исследований. В результате проведенной работы был с успехом апробирован ряд схем, одной из которых является сочетанное применение торукокса и универма. Оба препарата являются

высокоэффективными, отвечают современным требованиям фармакологической науки, имеют относительно невысокую стоимость и выпускаются в Республике Беларусь, что делает их доступными для практических работников.

Торукоккс – противоэймериозный препарат, действующим веществом которого является толтразурил. Препарат подавляет все стадии эндогенного развития эймерий, способствует формированию иммунитета, хорошо переносится даже при 10-кратном превышении дозировки. Производителем рекомендован для лечения эймериоза птиц. При эймериозе крупного рогатого скота нами испытан впервые.

Универм – лекарственная форма аверсектина С (композиция природного авермектинового комплекса), полученного путем микробимального синтеза с помощью почвенного гриба *Streptomyces avermitilis*. Обладает выраженным антипаразитарным действием на нематод, личинок подкожных, носоглоточных, желудочных оводов, а также на вшей и возбудителей саркоптоидозов.

На первом этапе исследований изучали химическую совместимость торукоккса и универма, для чего провели визуальное наблюдение за смесью препаратов. Отсутствие каких либо изменений свидетельствовало об совместимости последних.

На втором этапе исследований изучали эффективность сочетанного применения препаратов, для чего спонтанно инвазированным эймериями, стронгилоидесами и стронгилиями желудочно-кишечного тракта телятам в течение двух дней подряд внутрь с кормом задавали торукоккс в дозе 7 мг/кг живой массы (по ДВ) и универм в дозе 0,2 мг/кг живой массы (по ДВ).

Эффективность способа лечения определяли с учетом интенсивности инвазии, клинического и гематологического статуса, приростов живой массы.

Результаты исследований. Результаты исследований показали высокую эффективность предложенного способа лечения. Элиминация паразитов завершалась к 7-му дню опыта. Анализ динамики гематологических показателей и клинического состояния свидетельствовал об улучшении состояния животных и отсутствии неблагоприятного влияния препаратов на организм животных.

Обсуждение результатов исследований. Торукоккс и универм являются индифферентными в химическом отношении препаратами. Совместное применение этих препаратов является технологичным и обеспечивает высокую эффективность относительно основных компонентов паразитоценоза желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота.

Выводы. Таким образом, результаты проведенных исследований свидетельствуют о том, что применение в течение двух дней подряд внутрь с кормом торукоккса в дозе 7 мг/кг живой массы (по ДВ) сочетанно с универмом в дозе 0,2 мг/кг живой массы (по ДВ) является эффективным способом терапии при смешанной инвазии эймериями, стронгилоидесами и стронгилиями желудочно-кишечного тракта.

Список литературы.

1. Гобзем В.Р. Кокцидиоз телят. - Минск: Ураджай, 1972. – 103 с.

2. Сафиуллин Р.Т. Комплекс противопаразитарных мероприятий для специализированных свиноводческих хозяйств // Ветеринария. – 2000. - № 7. – С. 29-33.
3. Сафиуллин Р.Т. Изоспороз поросят в хозяйствах Московской области / Проблемы диагностики и профилактики протозойных болезней животных: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора А.А. Маркова (Москва, ВИЭВ, 26-27 ноября 2002 г.) // Вестник ветеринарии, 2002. - №24 (3/2002). – С. 62.
4. Haberkorn A., Mundt H.-C. Untersuchungen an einem vielseitig einsetzbaren kokzidiosetherapeutikum // Prakt. Tierarzt. - 1988. - Vol. 69, № 4. - S. 46-51.
5. Emanuel C., Bianchi C., Biolatti B. Wirksamkeit von Toltrazuril bei der Kokzidiose des Rindes // Veter.-med. Nachr. - 1988. - Vol. 59, № 1. - S. 90-91.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ТОРУКОКСА І УНІВЕРМА ПРИ ЕЙМЕРІОЗНО-НЕМАТОДОЗНИХ ІНВАЗІЯХ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

В.М. Мироненко

Резюме. Встановлено, що в Біларусі у молоді великої рогатої худоби найбільш поширені паразити шлунково-кишкового тракту: еймерії, стронгілоїдеси і стронгіляти. Ефективні засіб лікування - використання торукокса і універма.

Ключові слова. Велика рогата худоба, універм, торукокс, еймерії, стронгілоїдеси, стронгілята, лікування, ефективність, шлунково-кишковий тракт.

EFFICIENCY OF TORUCOX AND UNIVERM AGAINST BOVINE EIMERIA-NEMATODOSAL INFESTATION.

V.M. Mironenko

Summary It has been established, that in Belarus the basic components of the major parasitological communities of the gastrointestinal tract of large horned livestock in the period of extra growth are eimeriae spp., strongyloides and strongylatae spp. An effective way of treatment is per oral application of torucox with the forage within two days in succession in the doze of 7 mg/kg of body weight (Active Compound) simultaneously with univerm in the doze of 0,2 mg/kg of body weight (Active Compound).

Key words. Calves, univerm, torucox, eimeria, strongyloides, strongylata, treatment, efficiency, gastrointestinal tract.